

УДК 576.895.42 : 598.8(597)

© 1990

**НОВЫЕ ВИДЫ ПЕРЬЕВЫХ КЛЕЩЕЙ РОДА MOUCHETIA
(ANALGOIDEA: AVENZOARIIDAE)
С ВОРОБЬИНЫХ ВЬЕТНАМА**

С. В. Миронов

Описаны три новых вида перьевых клещей рода *Mouchetia*, собранных с воробьиных Северного Вьетнама: *M. indochinensis* sp. н., *M. rumiantzevi* sp. н., *M. oliferae* sp. н. Впервые составлена определительная таблица для всех известных видов рода. Сделаны замечания по систематике двух ранее известных видов.

Фауна перьевых клещей Вьетнама, как и всего Индокитая в целом, в настоящее время изучена крайне фрагментарно. В единственной специальной работе по перьевым клещам Вьетнама, опубликованной более 50 лет назад (Gaud, Petitot, 1948), было указано 54 вида перьевых клещей. Из них 32 вида были обнаружены на самых разнообразных птицах из Южного Вьетнама и сопредельного с ним участка территории Камбоджи, а остальные 22 вида были приведены на том основании, что они описаны из ряда стран Юго-Восточной Азии с тех видов птиц, которые встречаются во Вьетнаме. Позднее в двух работах по географическому распространению некоторых видов перьевых клещей на синантропных птицах к фауне перьевых клещей Вьетнама было добавлено еще 2 вида (Gaud, Atyeo, 1976; Gaud a. o. 1985).

Некоторые предположения о возможном численном и таксономическом составе фауны перьевых клещей Вьетнама можно сделать, основываясь на сводной монографии «Некоторые эктопаразиты птиц Азии» (McClure, Ratanawagabhan, 1973) и ориентируясь на фауну птиц Вьетнама, насчитывающую 773 вида (Во Кви, 1983). При этом следует принять во внимание, что авторы названной монографии, во-первых, не имели никаких материалов собственно из Вьетнама и ближайшая изученная ими сопредельная с ним территория — Таиланд. Во-вторых, из-за слабой изученности перьевых клещей Азии вообще по сравнению с другими районами мира, например с Европой или Африкой, более половины клещей, упомянутых в этой сводке (McClure, Ratanawagabhan, 1973), идентифицированы только до рода. Основываясь на двух указанных работах, можно предположить нахождение в фауне перьевых клещей Вьетнама еще по крайней мере 570 видов 83 родов. Все вышесказанное позволяет представить, насколько поверхностно изучена в настоящее время фауна этих клещей в данной стране.

Материалы для настоящей работы были собраны автором во время участия в экспедициях лаборатории экологии Северного отделения Советско-Вьетнамского тропического центра по некоторым провинциям Северного Вьетнама в период с 25 мая по 5 сентября 1989. Данная работа, посвященная описанию трех новых видов клещей рода *Mouchetia* Gaud, 1961, собранных с воробьиных

в провинциях Ха Нам Нинь и Винь Фу, открывает собой ряд предполагаемых публикаций по фауне и систематике перьевых клещей Вьетнама. При описании новых видов использована номенклатура хетома, разработанная Эйтио и Го (Atyeo, Gaud, 1966). Типовые материалы всех описанных видов хранятся в Зоологическом институте АН СССР (Ленинград).

Род **MOUCHEA** Gaud, 1961

Представители данного рода обладают несколькими уникальными морфологическими признаками, позволяющими легко их отличить от всех других родов подсем. Pteronyssinae (сем. Avenzoariidae). У самцов рода *Mouchea* анальные присоски овальной формы и анальное поле имеет четкое склеротизованное окаймление, особенно по переднему краю. У самок задний конец тела несет пару опистосомальных лопастей. В составе рода до настоящего времени было известно только 2 вида (Gaud, 1961; 1962). В родовой ревизии подсем. Pteronyssinae, где были даны унифицированные диагнозы всех входящих в него родов (Faccini, Atyeo, 1981), было указано, что существует еще по крайней мере 10 неописанных видов. Представители рода *Mouchea* были отмечены ими на воробыхинах самых разнообразных семейств: Dicaeidae, Meliphagidae, Neosittidae, Ploceidae, Sylviidae, Timaliidae, Turdidae, Zosteropidae.

Прежде чем дать описания новых видов, необходимо сделать некоторые уточнения в отношении описаний 2 ранее известных видов рода *Mouchea*. Типовой вид рода *Mouchea dolichosikya* был описан с бледной белоглазки *Zosterops pallida* Swainson, 1838 из Южной Африки (Gaud, 1961). Второй вид *M. viduata* был описан тем же автором (Gaud, 1962) с раннелианской белоглазки *Z. rennelliana* Migrphy, 1929 с о. Реннель, причем только по самкам. Подчеркивая большое морфологическое сходство самок этих двух видов и найдя различия самок только в размерах тела, Го (Gaud, 1962, р. 49) совершенно четко указал, что длина самок *M. dolichosikya* колеблется в пределах 520—560 мкм, самок *M. viduata* — 450—470 мкм. В ревизии подсем. Pteronyssinae ее авторы (Faccini, Atyeo, 1981) в разделе, касающемся вида *M. viduata*, по совершенно непонятным причинам указали обратное соотношение размеров для самок двух рассматриваемых видов клещей. Они подчеркнули, что на обследованной ими *Z. rennelliana*, типом хозяине *M. viduata*, им не удалось найти самок рода *Mouchea* с размерами порядка 550 мкм (следовало искать более мелких самок, с размерами 450—470 мкм — С. М.). Там же было сказано, что самки *M. viduata* «на 100 мкм длиннее, чем самки *M. dolichosikya*». Таким образом, ошибка этих авторов очевидна. В то же время Фаццини и Эйтю отместили, что на *Z. rennelliana* ими были найдены клещи рода *Mouchea*, которых они сочли полностью конспецифичными изученному ими типовому материалу *M. dolichosikya* с *Z. pallida*. Из текста этих авторов осталось неясным, использовали ли они для рисунка «*M. dolichosikya*» (Faccini, Atyeo, 1981, fig. 25—28) типовой материал этого вида или материал с *Z. rennelliana*. Однако масштабная линейка на рисунке самки «*M. dolichosikya*» у этих авторов (Faccini, Atyeo, 1981, fig. 27—28) позволяет совершенно четко установить: ими изображена самка клеща с размерами порядка 450 мкм, что на самом деле соответствует размерам самки *M. viduata*. Сравнение рисунков самца *M. dolichosikya* в его первоописании (Gaud, 1961) и в работе Фаццини и Эйтю (Faccini, Atyeo, 1981, fig. 25—26) позволяет установить очевидные различия в размерах и пропорциях идиосомы, в строении гистеросомального щита и в форме терминалной выемки, которые нельзя объяснить неточностью или схематичностью рисунков. Таким образом, авторами ревизии изображен и самец, принадлежащий совершенно другому виду. Исходя из вышесказанного, можно заключить, что в работе Фаццини и Эйтю в действительности изображен вид *M. viduata*, а не *M. dolichosikya*. К этому следует

добавить, что самец *M. viduata* все-таки был описан Го (Gaud, 1970), хотя и с другого вида белоглазки с о-ва Реннель — *Woodfordia superciliosa* North, 1906. Это описание осталось для авторов ревизии неизвестным.

***Mouchetia indochinensis* Mironov sp. n.**

Самец. Длина (от переднего конца пальп до заднего края опистосомальных лопастей) 415—480(480),¹ ширина 220—260(260), длина идиосомы 380—440(440). Проподосомальный щит полностью отделен от лопаточных щитов (рис. 1, а), длина щита 108—122(122), ширина 96—108(107), расстояние между лопаточными щетинками *sce* 84—88(88). Субплечевые щетинки *sh* длинные (макрохеты), заметно веретеновидно утолщены в базальной половине. Латеральные щетинки *l*₁ толстые волосовидные, по длине вдвое превышают расстояние между щетинками *sce*. Гистеросомальный щит со слегка заостренными, выступающими в стороны передними углами, передний край щита слабо вогнутый или прямой, длина щита 216—235(234), ширина по переднему краю 94—103(103). Расстояние между щетинками: *l*₂—*l*₂ 76—85(85), *l*₂—*d*₃ 43—51(49). Ширина опистосомы на уровне щетинок *l*₃ 86—92(92). Терминалная выемка глубокая трапециевидная, боковые края слабо двояковогнутые, длина выемки 53—68(68), ширина выемки (расстояние между щетинками *pai*) 40—48(42). Опистосомальные лопасти почти прямые, направлены немного в стороны. Вершины лопастей притупленные, с небольшим четким шипом в основании щетинок *d*₅, направленным медиально. Генитальный аппарат окружен подкововидным эпиандрием, от переднего края которого отходит вперед пачковидный вырост (рис. 1, б). Поперечный склерит отсутствует. Длина генитального аппарата (арки) 22—24(24), ширина 14—16(16). Аналльное поле двулоапастное, полностью четко очерчено, длина его 53—62(62), ширина 86—88(86). Аналльные присоски овальные 34—38(36)×16—19(16). Расстояние между щетинками: *c*₁—*c*₄ 48—57(55), *c*₁—*c*₂ 72—80(80), *c*₁—*a* 132—148(148). Ноги III заходят за вершины опистосомальных лопастей лапкой, голенью и частью колена. Лапка III с двумя вершинными шипами, медиальный значительно крупнее латерального.

Самка. Длина 435—470, длина идиосомы 395—420, ширина 200—225. Проподосомальный щит такой же формы, как у самца, длина его 110—120, ширина 115—125, расстояние между щетинками *sce* 98—105. Субплечевые щетинки *sh* ланцетовидные, сильно заостренные, длина их 55—67, ширина 7—8. Латеральные щетинки *l*₁ толстые волосовидные, приблизительно в 1.5 раза длиннее щетинок *sh*. Гистеросомальный щит трапециевидный, сильно суженный в передней части, длина щита по медиальной линии 190—206, ширина по переднему краю 53—62. Передний край гистеросомального щита расположен на уровне середины вертлугов III. Латеральные щетинки *l*₂ и *l*₃ находятся вне гистеросомального щита. Задний конец тела с парой коротких, закругленных, широко расставленных опистосомальных лопастей, несущих щетинки *d*₅. Длина терминалной выемки 28—32, ширина 65—70. Расстояние между щетинками: *d*₂—*l*₂ 38—43, *l*₂—*d*₃ 36—44, *l*₂—*l*₃ 80—89. Эпигиний полукруглый, длина 48—53, ширина 72—79. Ноги IV доходят амбулакральным диском до основания щетинок *l*₅.

Дифференциальный диагноз. Новый вид очень близок к двум ранее описанным видам рода *Mouchetia* с белоглазок (*Zosteropidae*) — *M. dolichosikya* и *M. viduata*. Самец *M. indochinensis* легко отличается от первого вида отсутствием рисунка в виде поперечных полос на гистеросомальном щите и более мелкими размерами (длина самца *M. dolichosikya* 450—630), от второго вида

¹ Размеры в микрометрах, в скобках — данные для голотипа.

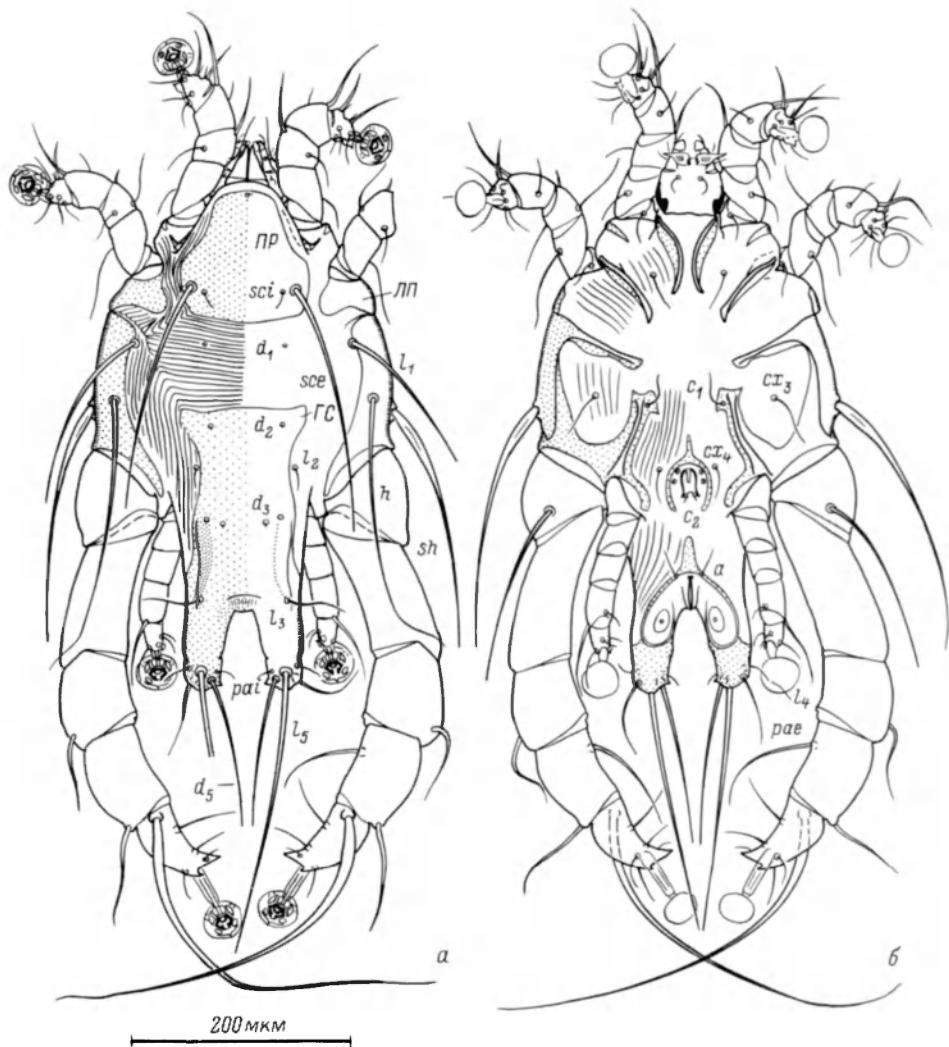


Рис. 1. *Mouchetia indochinensis*, самец.

a — дорсальная сторона; *б* — вентральная сторона; *ГС* — гистеросомальный щит; *ЛП* — лопаточный щит; *Пр* — проподосомальный щит. Обозначения щетинок по: Atyeo, Gaud, 1966.

Fig. 1. *Mouchetia indochinensis*, male.

отличается формой терминальной выемки (у самца *M. viduata* терминальная выемка овальная). Самка *M. indochinensis* отличается от двух названных близких видов лишь более коротким гистеросомальным щитом (190—206), доходящим передним концом только до уровня середины вертлугов III. У самок *M. dolichosikya* и *M. viduata* длина гистеросомального щита 210—225 и передний его конец достигает уровня переднего края вертлугов III.

Материал. Голотип ♂ (№ 3701), паратипы 5 ♂, 5 ♀ с японской белоглазки *Zosterops japonica* Temminck et Schlegel, 1847, Северный Вьетнам, провинция Ха Нам Нинь, г. Ким Шон, 6.07.1989, сборщик С. В. Миронов.

***Mouchetia rumiantzevi* Mironov sp. n.²**

Самец. Длина 365—425 (395), длина идиосомы 340—395 (365), ширина 205—235 (215). Проподосомальный щит полностью отделен от лопаточных щитов (рис. 2, а), длина щита 95—110 (100), ширина 85—96 (96), расстояние между лопаточными щетинками *sce* 75—80 (80). Субплечевые щетинки *sh* длинные (макрохеты), веретеновидно утолщены в базальной половине. Латеральные щетинки *l₁* тонкие волосовидные, в 1.5 раза короче расстояния между щетинками *sce*. Гистеросомальный щит со слегка заостренными, выступающими в стороны передними углами, передний край щита прямой, длина щита 190—225 (200), ширина по переднему краю 84—115 (105). Расстояние между щетинками: *l₂*—*l₂* 70—72 (72), *l₂*—*d₃* 46—50 (46). Ширина опистосомы на уровне щетинок *l₃* 81—91 (89). Терминальная выемка трапециевидная, сильно суженная в передней части, длина 60—80 (62), ширина (расстояние между щетинками *rai*) 52—60 (55). Опистосомальные лопасти слегка разведены в стороны, их медиальные края слабо выпуклые, вершина закругленная. Генитальный аппарат окружен подкововидным эпиандрием, от переднего края которого отходит вперед палочковидный или Т-образный вырост (рис. 2, б). Поперечный

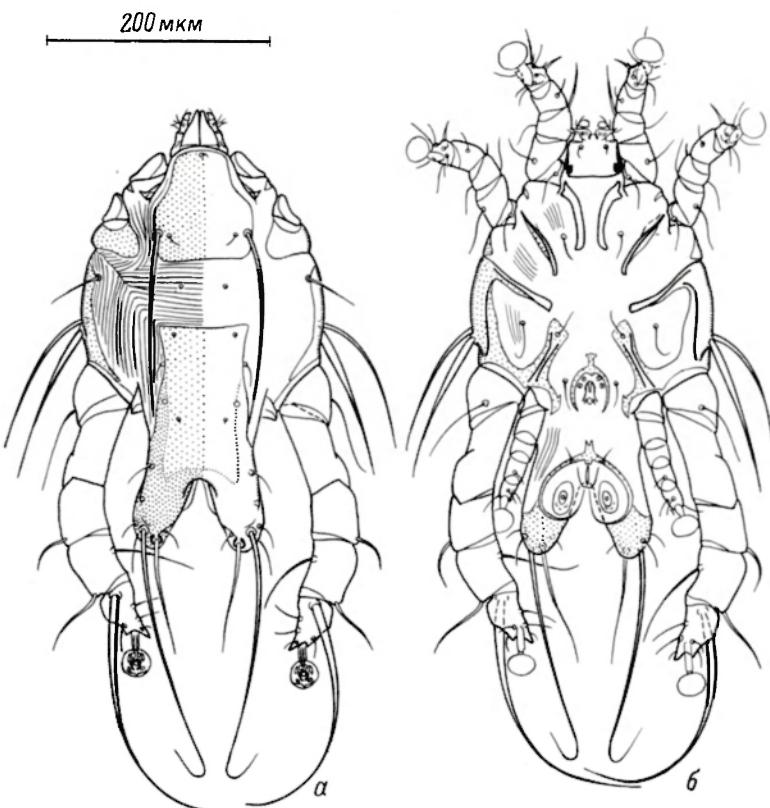


Рис. 2. *Mouchetia rumiantzevi*, самец.
а — дорсальная сторона; б — вентральная сторона.

Fig. 2. *Mouchetia rumiantzevi*, male.

² Вид назван в честь В. Ю. Румянцева (географический факультет МГУ, Москва).

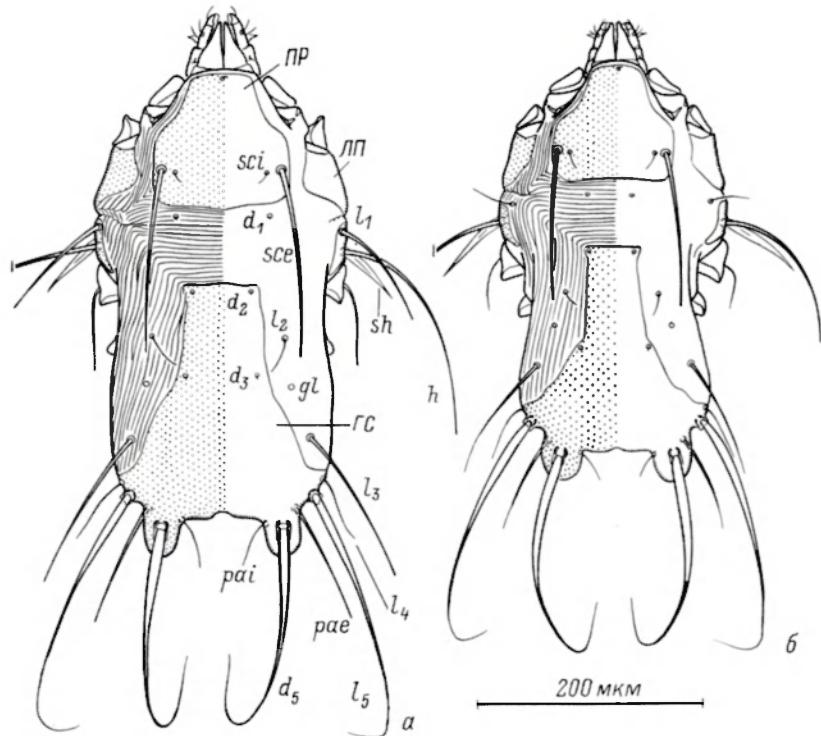


Рис. 3. Самки рода *Mouchetia*, идиосома дорсально.

a — *M. indochinensis*; *б* — *M. rumiantzevi*.
Обозначения те же, что на рис. 1.

Fig. 3. Females of the genus *Mouchetia*, dorsal view of idiosoma.

склерит отсутствует. Длина генитального аппарата (арки) 21—23(21), ширина 14—16(14). Анальное поле двуялопастное, полностью четко очерчено, длина его 53—60(53), ширина 86—91(86). Анальные присоски овальные 34—36(34) \times 17—21(20). Расстояние между щетинками вентральной поверхности: $c_1—c_4$ 40—48(40), $c_1—c_5$ 56—67(58), $c_1—a$ 108—120(112). Ноги III заходят за вершины опистосомальных лопастей лапкой, голеню и частью колена. Лапка III с двумя вершинными шипами, медиальный значительно крупнее латерального.

Самка. Длина 390—410, длина идиосомы 355—370, ширина 200—205. Проподосомальный щит такой же формы, как у самца (рис. 3, б), длина щита 98—103, ширина 100—115, расстояние между лопаточными щетинками *sce* 93—100. Субплечевые щетинки *sh* ланцетовидные, сильно заостренные на вершине, длина их 70—87, ширина 7—9. Латеральные щетинки *l₁* тонкие волосовидные, в 1.5—2 раза короче субплечевых щетинок *sh*. Гистеросомальный щит трапециевидный, очень сильно суженный в передней части, длина щита по медиальной линии 175—185, ширина по переднему краю 44—48. Передний конец гистеросомального щита доходит до уровня середины вертлугов III. Латеральные щетинки *l₂* и *l₃* расположены вне гистеросомального щита. Задний конец тела с парой коротких закругленных, широко расставленных опистосомальных лопастей. Длина терминальной выемки 26—28, ширина 62—65. Расстояние между щетинками: *d₂—l₂* 35—36, *l₂—d₃* 48—50, *l₂—l₃* 65—67. Эпигиний полукруглый, длина 40—44, ширина 69—72. Ноги IV доходят амбулакральным диском до основания щетинок *l₅*.

Дифференциальный диагноз. Данный вид достаточно близок к трем видам рода *Mouchetia*, обитающим на белоглазках *M. dolichosikya*, *M. viduata*, *M. indo-chinensis*. Самец *M. rumiantzevi* отличается от всех трех видов закругленными вершинами опистосомальных лопастей и короткими латеральными щетинками l_1 (рис. 2), самка — расположением дорсальных щетинок d_3 позади уровня отверстий жировых желез gl и сближенными щетинками d_1 , расстояние между которыми равно расстоянию между щетинками d_2 (рис. 3, б). У самцов трех названных видов на вершине опистосомальной лопасти имеется четкий заостренный медиальный угол или небольшой медиальный шип (рис. 1). У самок этих видов дорсальные щетинки d_3 расположены на одном уровне или немного впереди отверстий жировых желез, щетинки d_1 расставлены на расстояние, равное или немного превышающее расстояние между внутренними лопаточными щетинками sci (рис. 3, а).

Материал. Голотип ♂ (№ 3708), паратипы 8 ♂, 9 ♀ с черногорлой юхины *Yuhina nigrimenta* Blyth, 1845 (Timaliidae), Северный Вьетнам, провинция Винь Фу, лесхоз Там Дао, 1.09.1989, сборщик С. В. Миронов.

***Mouchetia oliferae* Mironov sp. n.³**

Самец. Длина 415—450(450), длина идиосомы 375—405(405), ширина 215—245(240). Проподосомальный щит слит задними углами с лопаточными щитами (рис. 4, а), длина щита по медиальной линии 120—132(132), расстояние между лопаточными щетинками sce 88—98(95). Субплечевые щетинки sh длинные волосовидные, слабо утолщены в базальной части. Латеральные щетинки l_1 тонкие, волосовидные, по длине составляют около $\frac{1}{3}$ расстояния между лопаточными щетинками sce . Гистеросомальный щит со слегка заостренными, выступающими в стороны передними углами, передний край щита слабо вогнут, длина щита 228—250(245), ширина по переднему краю 130—138(134). Расстояние между щетинками дорсальной поверхности: $l_2—l_2$ 84—92(91), $l_2—d_3$ 39—48(43). Ширина опистосомы на уровне щетинок l_3 74—81(79). Опистосомальные лопасти короткие, наружный угол слаженный, закругленный, внутренний прямой или слегка заостренный. Терминальная выемка спереди за кругленная, боковые края ее параллельные; длина терминальной выемки 24—28(26), ширина 28—34(30). Ветви генитальной арки и все пространство между ними сильно склеротизованы, длина генитального аппарата 33—36(34), ширина 26—31(28). Эпиандрий небольшой, серповидный, утолщенный в средней части, окаймляет генитальный аппарат только спереди. Поперечный склерит U-образной формы соединяет эпиандрий и передние концы эпимер IV. Расстояние между щетинками вентральной поверхности: $c_1—cx_4$ 49—55(55), $c_1—c_2$ 75—82(81), $c_1—a$ 141—153(153). Аналльное поле треугольное, окаймлено склеритом только по переднему краю, длина поля 27—31(31), ширина 48—53(53). Аналльные присоски овальные, 14—19 (16) \times 10—13 (12). Ноги III заходят за вершины опистосомальных лопастей лапкой и дистальной частью голени. Лапка III коническая с одним шипом на вершине.

Самка. Длина 565—640, длина идиосомы 522—580, ширина 220—245. Проподосомальный щит слит с лопаточными щитами так же, как у самца (рис. 5, а), длина щита по медиальной линии 122—135, расстояние между лопаточными щетинками sce 103—110. Субплечевые щетинки sh волосовидные, длинные, слабо утолщены в базальной части. Латеральные щетинки l_1 тонкие волосовидные, по длине составляют около $\frac{1}{3}$ расстояния между лопаточными щетинками sce . Гистеросомальный щит прямоугольный, с выступающими в стороны закругленными передними углами, боковые края щита слабо волнообразно изогнуты. Передний конец гистеросомального щита доходит до уровня плечевых щетинок

³ Вид назван в честь В. В. Олифера (биологический факультет МГУ, Москва).

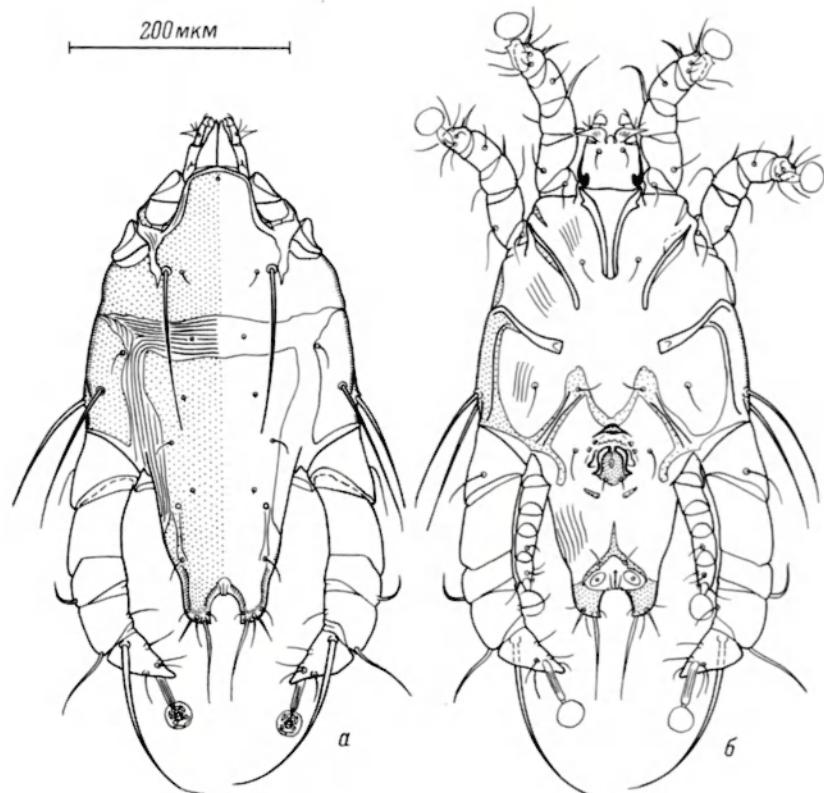


Рис. 4. *Mouchetia oliferae*, самец.
а — дорсальная сторона; б — вентральная сторона.
Fig. 4. *Mouchetia oliferae*, male.

г. Длина гистеросомального щита от переднего края до вершин опистосомальных лопастей 355—395, ширина по переднему краю 120—135. Латеральные щетинки l_2 и l_3 расположены на боковых краях гистеросомального щита. Опистосомальные лопасти узкие, вытянутые, закругленные на вершине, сильно сближены основаниями. Длина терминальной выемки 72—78, ширина 14—18. Расстояние между щетинками дорсальной поверхности: d_2-l_2 63—72, l_2-d_3 72—85, l_2-l_3 144—156. Эпигиний толстый дуговидный, длина 30—38, ширина 79—86. Ноги IV доходят амбулакральным диском до основания щетинок l_3 .

Дифференциальный диагноз. Данный вид отличается от всех описанных в настоящее время видов рода *Mouchetia* целым рядом уникальных морфологических признаков. Характерными отличительными признаками самцов и самок *M. oliferae* являются слияние проподосомального щита с лопаточными и сильно укороченные латеральные щетинки l_1 (рис. 4, а; 5, а). Кроме этого, самец *M. oliferae* отличается наличием U-образного поперечного склерита, соединяющего эпиандрий и передние концы эпимер IV, укороченными опистосомальными лопастями, короткими ногами III, конической лапкой III и склеротизацией анального поля только по переднему краю (рис. 4, б). Самка отличается удлиненными и сильно сближенными опистосомальными лопастями, хорошо развитым гистеросомальным щитом, занимающим всю медиальную часть гистеросомы, и низким дуговидным эпигинием (рис. 5, а, б).

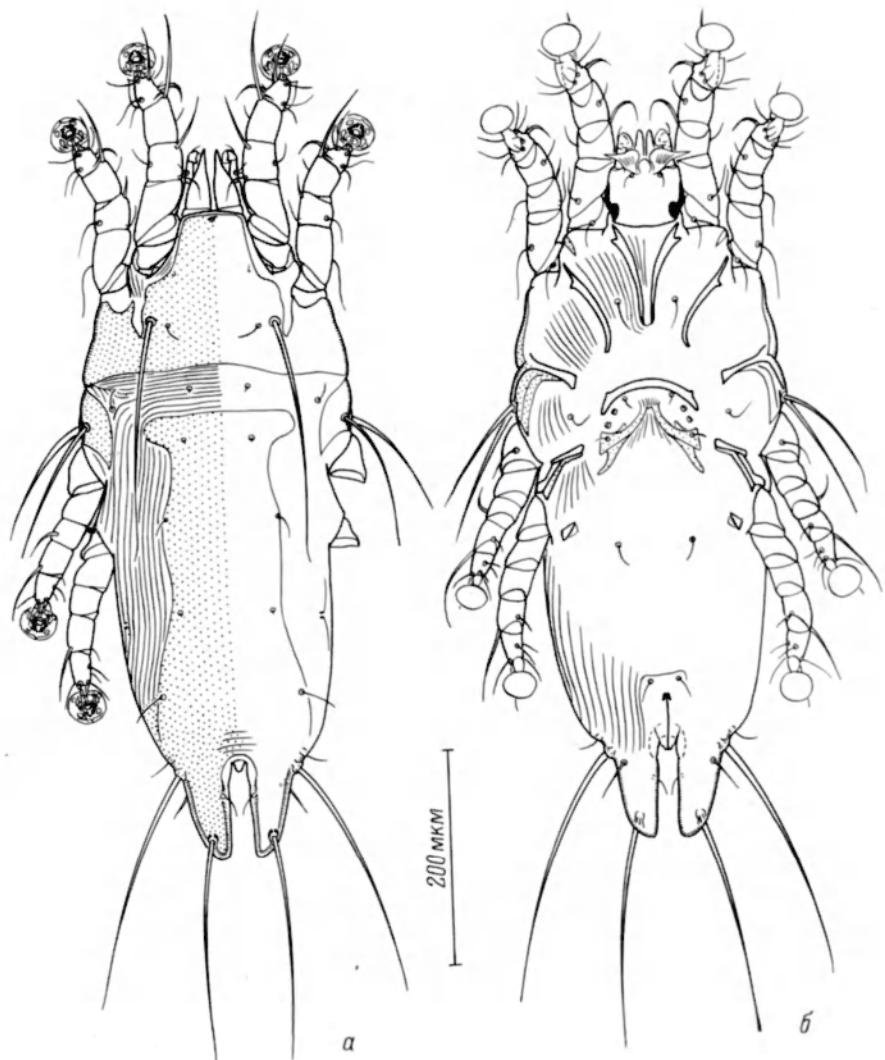


Рис. 5. *Mouchetia oliferae*, самка.
 а — дорсальная сторона; б — вентральная сторона.
 Fig. 5. *Mouchetia oliferae*, female.

Материал. Голотип ♂ (№ 3712), паратипы 8 ♂, 9 ♀ с сереброухой мезии *Leiothrix argentaurus* (Hodgson, 1837) (Timaliidae), Северный Вьетнам, провинция Винь Фу, лесхоз Там Дао, 2.09.1989, сборщик С. В. Миронов.

ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ВИДОВ РОДА MOUCHEIA

Самцы

1. Проподосомальный щит слит задними углами с лопаточными щитами. Лапка III коническая, с одним вершинным шипом (рис. 4). *M. oliferae* sp. n.

- Проподосомальный щит отделен от лопаточных щитов. Лапка III с двумя шипами на вершине, медиальный значительно крупнее латерального (рис. 1, 2) 2.
- 2. Опистосомальные лопасти закругленные на вершине. Латеральные щетинки l_1 короче расстояния между наружными лопаточными щетинками sce (рис. 2). *M. rumiantzevi* sp. n.
- Вершины опистосомальных лопастей имеют заостренный медиальный угол или несут небольшой медиальный шип. Латеральные щетинки l_1 значительно длиннее расстояния между наружными лопаточными щетинками sce (рис. 1) 3.
- 3. Терминальная выемка овальной формы. *M. viduata* Gaud
- Терминальная выемка трапециевидная, суженная в передней части. 4.
- 4. Гистеросомальный щит с рисунком в виде редких поперечных линий, расположенных у его боковых краев *M. dolichosikya* Gaud
- Гистеросомальный щит без рисунка (рис. 1) *M. indochinensis* sp. n.

С а м к и

- 1. Проподосомальный щит слит задними углами с лопаточными щитами. Опистосомальные лопасти сильно сближены, терминальная выемка узкая (рис. 5, а) *M. oliferae* sp. n.
- Проподосомальный щит отделен от лопаточных щитов. Опистосомальные лопасти широко расставлены, терминальная выемка короткая и широкая (рис. 3) 2.
- 2. Дорсальные щетинки d_3 расположены позади уровня отверстий жировых желез gl ; расстояние между щетинками d_1 равно расстоянию между щетинками d_2 (рис. 3, б) *M. rumiantzevi* sp. n.
- Дорсальные щетинки d_3 расположены на одном уровне или впереди отверстий жировых желез gl ; расстояние между щетинками d_1 равно или немного превышает расстояние между внутренними лопаточными щетинками sci (рис. 3, а) 3.
- 3. Длина тела 520—570 мкм *M. dolichosikya* Gaud
- Длина тела менее 500 мкм. 4.
- 4. Длина гистеросомального щита по медиальной линии больше или равна 210 мкм; передний конец этого щита доходит до уровня середины вертлугов III *M. viduata* Gaud
- Длина гистеросомального щита по медиальной линии менее 210 мкм; передний конец этого щита доходит до уровня середины вертлугов III (рис. 3, а) *M. indochinensis* sp. n.

С п и с о к л и т е р а т у р ы

- Во Кви. Каталог птиц Вьетнама // Фауна и экология животных Вьетнама. М.: Наука, 1983. С. 12—43.
- Atyeo W., Gaud J. Chaetotaxy of sarcoptiform feather mites (Acarina: Analgoidea) // J. Kansas Entom. Soc. 1966. Vol. 39, N 2, P. 337—346.
- Faccini J., Atyeo W. Generic revision of the Pteronyssinae and Hyonyssinae // Proc. Acad. Natur. Sci Philadelphia. 1981. Vol. 133. P. 20—72.
- Gaud J. Six genres nouveaux de Sarcoptiformes plumicoles (Analgesoidea) // Acarologia. 1961. Vol. 3, N 1. P. 78—95.
- Gaud J. Sarcoptiformes plumicoles (Analgoidea) parasites d'oiseaux de L'ile Rennel // Natur. Hist. Rennel Isl. 1962. Vol. 4. P. 31—50.
- Gaud J. Sarcoptiformes plumicoles (Analgoidea) parasites d'oiseaux des Iles Rennell, New Britain et New Ireland (Troisième note) // Natur. Hist. Rennell Isl., Copenhagen, 1970. Vol. 6. P. 115—138.
- Gaud J., Atyeo W. Discordance entre les aires de répartition géographique des parasites et celles de leurs hôtes chez les Sarcoptiformes plumicoles // Acarologia. 1976. Vol. 18, N 2. P. 329—344.

Gaud J., Atyeo W., Barre N. Les acariens du genre Megninia (Analgidae) parasites de Gallus gallus // Acarologia. 1985. Vol. 26, N 2. P. 171—183.
Gaud J., Petitot M. Sarcoptiformes plumicoles des oiseaux d'Indochine // Ann. Parasit. Hum. Comp. 1948. Vol. 23, N 5—6. P. 337—347.
McCleure H., Ratanawarabhan N. Some ectoparasites of the birds of Asia // Bangkok. 1973. 219 p.

ЗИН АН СССР, Ленинград

Поступила 17.09.1989

NEW SPECIES OF THE FEATHER MITES OF THE GENUS MOUCHETIA
(ANALGOIDEA, AVENZOARIIDAE) FROM PASSERIFORMES IN VIETNAM

S. V. Mironov

Key words: feather mites, Avenzoariidae, Passeriformes, Vietnam

S U M M A R Y

Three new species of the genus *Mouchetia* Gaud, 1961 are described: *Mouchetia indochinensis* sp. n. from *Zosterops japonica* (Zosteropidae), *M. rumiantzevi* sp. n. from *Yuhina nigricimenta* (Timaliidae), and *M. oliferae* sp. n. from *Leiothrix argentaurus* (Timaliidae). The key to all species of the genus *Mouchetia* known at present is given. The comparison of the original description of *M. dolichosikya* Gaud, 1961, *M. vidiuata* Gaud, 1962, and the data on these species given in «Generic revision of Pteronyssinae» — (Faccini, Atyeo, 1981) has shown that the authors of this revision had made an error in identification of these species and figured the species *M. vidiuata* instead of *M. dolichosikya*.

The new species *M. indochinensis* is closely related to the two species formerly described from Zosteropidae, *M. dolichosikya* and *M. vidiuata*. The male of this species differs from *M. dolichosikya* by the absence of transversal striation on the hysterosomal shield, and differs from *M. vidiuata* by trapezoid form of terminal cleft. The female of *M. indochinensis* differs from these closely related by short hysterosomal shield (190—206 micrometers in length), anterior part of which does not reach the level of anterior margin of trochanter III.

The male of *M. rumiantzevi* differs from three *Mouchetia* species known from Zosteropidae by the rounded apex of opisthosomal lobes and by the lateral setae l_1 , which are shorter than the distance between external scapular setae *sce*. The female of *M. rumiantzevi* differs from these three species by the position of the setae d_3 posterior to the level of lateral oil glands *gl*, and by the close distance between setae d_1 , which is equal to the distance between setae d_2 .

Both male and female of *M. oliferae* differ from all other species of the genus *Mouchetia* by fused propodosomal and scapular shields, by very short setae l_1 , and by the epimeres I drawn close to one another. The male of this species has unique characters: the presence of the U-formed transventral sclerite connecting the epandrium and anterior tips of epimeres IV, short opisthosomal lobes, short legs III and conical form of tarsus III. The female has some unique characters too: opisthosomal lobes are long and drawn close to one another, epigynium is low and bowshaped, hysterosomal shield occupies the whole medial part of hysterosoma.
